

FASÁDNE SYSTÉMY

aliplast
aluminium systems

MC

- ▶ MC WALL
- ▶ MC PASSIVE
- ▶ MC PASSIVE+
- ▶ MC GLASS
- ▶ MODULÁRNA
FASÁDA



MC WALL

System určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými aj zložitými tvarmi. Technické riešenia systému umožňujú tiež konštruovanie presklených striech, svetlíkov a presklených priestorových konštrukcií.

Vďaka širokému spektru riešení obsiahnutých v systéme (MC WALL, MC Passive +, MC Glass) je možné bez obmedzení utvárať fasádu budovy. Dostupné široké spektrum ozdobných krycích líšt umožňuje udeliť fasáde moderný a individuálny dizajn.

System MC WALL prináša široké možnosti formovania stavieb. Ponúka otváracie konštrukcie vo fasáde, paralelne výtlačné okná (MC PW) a strešné okná (MC RW).

Rohové spojenia umožňujú slobodné utváranie hliníkovej fasády.

Veľký rozsah sklenených výplní, dostupné izolátory a príslušenstvo umožňujú dosiahnuť vysokú úroveň tepelnej izolácie fasád.

Dostupné široké spektrum stĺpikov a priečok prispôsobené statickým nárokom.

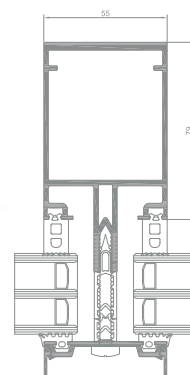
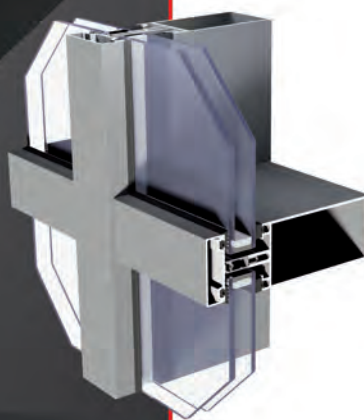
Možnosť ohýbania profilov v oboch rovinách (presná špecifikácia profilov a detaily týkajúce sa technických parametrov ohýbania sú dostupné v zákazníkovej zóne na stránkach www.aliplast.sk).

Možnosť lakovania podľa palety RAL (Qualicoat 1518), so štruktúrou dreva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco 0001), anodizovanie, tiež bikolor.

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRE STAVEBNÍCTVO
FASÁDNE SYSTÉMY

MC WALL

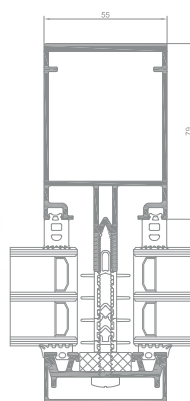
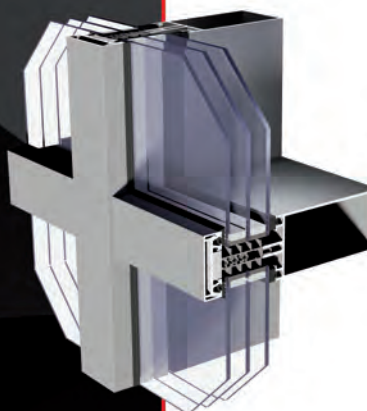
Systém určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými aj zložitými tvarmi. Systém je základom fasádnych konštrukcií: MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS a protipožiarneho riešenia MC FIRE. Systém MC WALL prináša široké možnosti formovania stavieb. Ponúka otvárané konštrukcie vo fasáde, paralelne výtlačné okná (MC PW) a strešné okná (MC RW).



rez stĺpikom systému MC WALL

MC PASSIVE

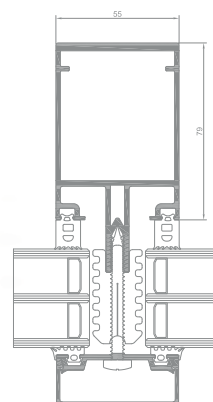
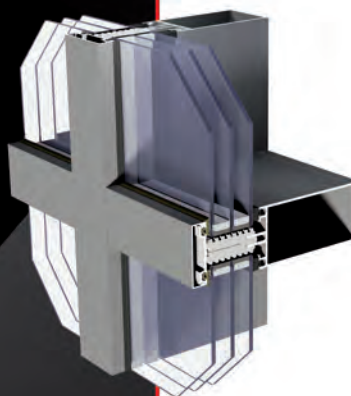
Stĺpikovo-priečnikový systém určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými a zložitými tvarmi so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami. Vizuálna šírka stĺpik-priečnik: 55 mm.



rez stĺpikom systému MC PASSIVE

MC PASSIVE +

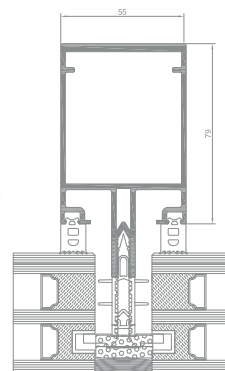
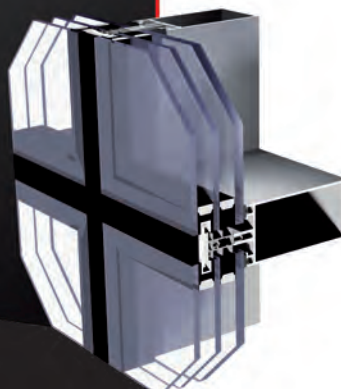
Stĺpikovo-priečnikový systém určený na navrhovanie moderných obvodových plášťov s jednoduchými a zložitými tvarmi so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami. Široké spektrum ozdobných krycích líšt umožňuje udeliť fasáde moderný a individuálny dizajn. Vizuálna šírka stĺpik-priečnik: 55 mm.



rez stĺpikom systému MC PASSIVE+

MC GLASS

Systém štruktúrálnej fasády. Využívaný na navrhovanie fasádnych konštrukcií tvoriacich zvonku plochý povrch bez viditeľných hliníkových profilov.



rez stĺpikom systému MC GLASS

MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA STĽPIKOV	HĽBKA PRIEČNIKOV	HRÚBKVA VÝPLNE	TUHOŠŤ STĽPIKOV	TUHOŠŤ PRIEČNIKOV
MC WALL	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*
MC PASSIVE	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*
MC PASSIVE +	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*
MC GLASS	hliník	10-326 mm	od 10-294 mm	od 4-59 mm	od 2,5-4092 cm ⁴ *	od 0,9-1831,1*

* Existuje možnosť používania ďalších vystužení

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA U _f *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
MC WALL	U _f od 0,84 W/m ² K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda Re1500; norma EN 12154
MC PASSIVE	U _f od 0,79 W/m ² K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda Re1500; norma EN 12154
MC PASSIVE +	U _f od 0,61 W/m ² K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda Re1500; norma EN 12154
MC GLASS	U _f od 0,66 W/m ² K	Trieda AE1300; norma EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma EN 13116:2004	Trieda Re1800; norma EN 12154

* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne.

- Súčiniteľ U_f určuje prestup tepla cez profily. Čím nižšia hodnota súčiniteľu U_f, tým lepšia tepelná izolácia profilov.
- Skúšky priestupnosti vzduchu majú za cieľ určiť množstvo vzduchu prúdiaceho cez zatvorené okno pri určitom rozdiel tlakov.
- Odolnosť proti zaťaženiu vetrom je jednotkou tuhosti profilov. Skúška sa robí navyšovaním rozdielu tlakov na oboch stranách testovanej konštrukcie, čo odráža možné vzniknuté zaťaženie nárazmi a saním vetra. V súlade s existujúcou klasifikáciou sa rozlišuje päť tried odolnosti proti pôsobeniu vetra (od 1 do 5) a tri triedy prípustných prehnutí (A, B, C). Vyššie číslo triedy poukazuje na lepšiu odolnosť proti zaťaženiu vetrom.
- Skúšky tesnosti voči zrážkovej vode spočívajú v tom, že sa na konštrukciu strieka dané množstvo vody pri narastajúcom rozdiel tlakov. Skúška sa robí do okamžiku, kedy voda začne prenikať konštrukciou.